



HE 染色试剂盒

产品包装：100T

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 | 保存温度 |
|----------|-------|-------|------|
| DW2030-A | 苏木素染液 | 100ml | 常温 |
| DW2030-B | 伊红染液 | 100ml | 常温 |
| DW2030-C | 反蓝试剂 | 100ml | 常温 |
| DW2030-D | 分化液 | 100ml | 常温 |

自备材料：

- 1、1%酸性乙醇分化液,亦可采购酸性乙醇分化液
- 2、弱碱性水, 亦可采购氨水溶液(0.1%)
- 3、碳酸锂水溶液,亦可采购碳酸锂水溶液(1%)
- 4、无水乙醇、95%乙醇、90%乙醇、80%乙醇等系列乙醇
- 5、4%的多聚甲醛, 亦可采购多聚甲醛溶液(4%PFA)

保存说明：

室温保存, 12 个月有效。

操作步骤 (仅供参考)：

石蜡切片染色

1、切片脱蜡至水

- ①二甲苯作用 2 次, 每次 5 ~ 10min。
- ② (可选) 无水乙醇作用 2 次, 每次 3 ~ 5min。
- ③95%的乙醇 3 ~ 5min
- ④90%的乙醇 3 ~ 5min
- ⑤80%的乙醇 3 ~ 5min
- ⑥自来水或蒸馏水冲洗 1 ~ 3min

2、染色

- ①苏木素染色液染色 3 ~ 5min
- ②蒸馏水冲洗 5 ~ 10s, 洗去多余的染色液
- ③切片经分化液 2-5 s, 自来水流水充分冲洗;
- ④返蓝液返蓝 2-5 s, 自来水流水充分冲洗;
- ⑤伊红染色液染色 3 ~ 5min

3、脱水、透明、封固

- ①80%乙醇 10 ~ 20s
- ②90%乙醇 10 ~ 20s
- ③95%乙醇作用 2 次, 每次 1 ~ 2min。
- ④无水乙醇作用 2 次, 每次 2 ~ 3min。
- ⑤二甲苯透明 3 次, 每次 2 ~ 3min。
- ⑥中性树脂封片。

染色结果：细胞核呈蓝色；细胞质、肌纤维、胶原纤维、甲状腺胶质等呈深浅不一的红色；角蛋白、红细胞等呈明亮的橙红色。



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



冰冻切片染色

丙酮或多聚甲醛固定 5 ~ 10s

自来水冲洗 2 ~ 5s

苏木素染色液滴染 1 ~ 2min(可加热至 50°C)。

自来水冲洗 2 ~ 5s

切片经分化液 2-5 s, 自来水流水充分冲洗;

返蓝液返蓝 2-5 s, 自来水流水充分冲洗;

伊红染色液染色 2 ~ 5s

水洗 1 ~ 2s

80%的乙醇 1 ~ 2s

95%的乙醇 1 ~ 2s

无水乙醇 2 ~ 5s

苯酚二甲苯 (1:3) 2 ~ 5s

二甲苯透明 3 次, 每次 2 ~ 5s。

中性树脂封片

注意事项:

1. 切片脱蜡应尽量干净。
2. 95%乙醇、90%乙醇、80%乙醇应经常更换新液。
3. 1%的酸性乙醇分化液的分化时间应该依据切片厚薄、组织的类别和 1%的盐酸乙醇分
4. 分化液的新旧而定, 另外分化后自来水冲洗时间应该足够, 以便彻底清洗酸。
5. 乙 mi-乙醇混合固定液是由乙 mi 和 95%乙醇等量混合而得, 再加入适量乙酸, 密闭保存。
6. 冷冻切片染色时间尽量要短。
7. 返蓝液常使用 0.2 ~ 1%氨水水溶液或 Scoot 返蓝液或 0.1 ~ 1%碳酸锂水溶液。
8. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品文章中的写法:

英文: Dowobio (Shanghai, China)

中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海